1. **Slika predstavlja zgradbo nosne votline. K označenim delom pripiši ustrezna poimenovanja.**

nos

nosna votlina

čutilne celice

vohalni živec

1. **Kaj se zgodi, ko si lačen in zavohaš najljubše kosilo? Kaj pa zaznaš ob pokvarjeni hrani? Na podlagi tega zapiši, kakšen je pomen zaznavanja vonja.**

Ko si lačen in zavohaš hrano, se nam začne nabirati slina v ustih – telo se pripravi na sprejem hrane. Če zavohamo pokvarjeno hrano, nam smrdi, se nam upre. Na podlagi tega nas vonj zaščiti pred tem, da bi zaužili pokvarjeno hrano.

1. **Na določenih območjih jezika so čutnice za določen okus bolj zgoščene. Oglej si sliko in odgovori na vprašanja.**

|  |  |
| --- | --- |
| osnovni okus | območje na jeziku |
| sladko | konica jezika |
| slano | ob strani naprej |
| kislo | ob strani zadaj |
| grenko | korenina jezika |

**Umami** - v prevodu pomeni slasten okus, v slovenščini pa bi ga lahko opisali kot mesnat ali poln.

1. **Razmisli, kaj poleg okusa še zaznamo z jezikom? Zakaj?**

Z jezikom zaznamo še temperaturo hrane in njeno teksturo. Na oba načina nas telo zaščiti, da ne bi zaužili kaj neprimernega (na primer prevroča hrana).

Poškodbe in bolezni čutil

1. **Slike prikazujejo napake očesa. S pomočjo slik opiši napako. Razišči in dopiši, kako jih zdravimo. Pomagaj si s spletom.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Slika 1 | Slika 2 | Slika 3 |
| napaka očesa | kratkovidnost – slika nastane pred mrežnico | daljnovidnost – slika nastane za mrežnico | okvarjene so čutnice za zaznavo določene valovne dolžine (barve) svetlobe |
| Kako vidimo? | oddaljeni predmeti niso jasni | bližnji predmeti niso jasni | ne zaznamo določenih (ali vseh) barv |
| zdravljenje | očala ali leče (razpršilna leča) | očala ali leče (zbiralna leča) |  |

1. **Jakost zvoka merimo v enotah, imenovanih decibeli (dB). S pomočjo spleta razišči in zapiši, kakšne so jakosti zvokov, naštetih v tabeli.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| izvor zvoka | glasnost | izvor zvoka | glasnost |
| tiha glasba | 40 dB | glasen klepet v razredu | 60 dB |
| zelo prometna cesta | 80 dB | letalski motor | 140 dB |
| nevihtno grmenje | 120 dB | koncert | 110 dB |
| sesalnik | 75 dB | moped | 95 dB |

1. **Dolgotrajna izpostavljenost preglasnim zvokom lahko povzroči tudi trajne poškodbe in okvare sluha. V tabeli v zgornji nalogi pobarvaj z zeleno izvore zvoka, ki imajo nizko stopnjo tveganja za poškodbe sluha, z modro tiste, ki imajo srednjo stopnjo tveganja, in z rdečo tiste z visoko stopnjo tveganja.**

Rešitev glej zgoraj v tabeli.